



LEGENDA:
TLOP – proj. n/t tablica sterowniczo–zasilająca stacji dozowania ŻŻW, IP65,

OZNACZENIA:
A – oprawa typu projektor LED 70W, IP65.

LEGENDA:
LI11.1 – proj. sonda ultradźwiękowa ciągłego pomiaru poziomu, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
PD11.1 – proj. pompa dozująca, Pn=0,024kW, Un=230V, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
PD11.2 – proj. pompa dozująca, Pn=0,024kW, Un=230V, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
PD11.3 – proj. pompa dozująca, Pn=0,024kW, Un=230V, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
PPDx – proj. puszka pośrednia pompy dozującej, IP44,
– proj. wypust bednarki uziemiającej FeZn 30x4 dla inst. odgromowej,
– proj. uziom fundamentowy – bednarka FeZn 30x4,
– proj. połączenie spawane,
– proj. uziom pionowy – pręt FeZn Ø20.

UWAGI:
1. Proj. instalacje elektryczne należy wykonać kablami prowadzonymi n/t w rurkach elektroinstalacyjnych typu BE.
2. Typy oraz przekroje kabli podano na schemacie ideowym tablicy TLZŻW.
3. Należy stosować osprzęt el–inst. podany w legendzie.
4. Tablice TLZŻW należy zamocować na konstrukcjach wsporczych wykonanych z profili ze stali ocynkowanej mocowanych kotwami do betonu.
5. Wprowadzenia/wyprowadzenia kabli z/do gruntu należy wykonać poprzez rury ochronne typu BE.
6. W tablicy należy zabudować gniazda wtykowe oraz puszki el–inst. do podłączenia kabli zasilających i sterowniczych pomp dozujących.
7. Oprawę oświetleniową ozn. A należy zamontować na wysokości 2,5m n.p.t. na wsporniku w postaci słupka ze stali nierdzewnej montowanego do ściany obiektu.
8. Oznaczenia urządzeń el. zgodne wykazem urządzeń części technologiczno–sanitarnej opracowania.
9. Wszystkie urządzenia należy instalować, zasilic i sterować zgodnie z DTR podaną przez producenta dla zastosowanego urządzenia.
10. W miejscach wskazanych na rys. należy wykonać wypusty uziemiające z bednarki FeZn 30x4, które należy doprowadzić odpowiednio do tablic oraz metalowych pomostów.
11. Rezystancja uziemienia powinna mieć wartość $R_u < 10 \Omega$ – wartość tą potwierdzić pomiarami a w przypadku jej przekroczenia uziemienie należy rozbudować o uziomy pionowe wykonane z prętów FeZn Ø20 pograżanych mechanicznie w gruncie.
12. Przejście bednarki z ławy fundamentowej w grunt musi być izolowane izolacją termokurczliwą na długości 30cm w ławie fundamentowej i 30cm w gruncie, izolacja musi być ciągła.

NBM

Technologie

NBM Technologie

Mrocza i Wspólnicy Spółka Jawna
42-202 Częstochowa ul. Bór 143/157
tel/fax: 34 365-75-81
e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl

ZADANIE:		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAJEC			
OBIEKT:		OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAJEC, GMINA NOWY TARG			STADIUM DOKUMENTACJI: PB
INWESTOR:		PODHALAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. AL. TYSIĄCLECIA 35A, 34-400 NOWY TARG			CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA
NR EWID. DZIAŁEK:		4119/5, 4031/7, 4030/2, 4030/41, 4031/10, 4119/8 OBRĘB 0003			SKALA: 1:50
NAZWA RYS.:		PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH OB. NR 20			
PROJEKTOWAŁ:		NR UPRAWNIEN:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. Paweł KOŻUCH		SLK/4013/PWOE/11	ELEKTRYCZNA		12.2015
OPRACOWAŁ:		-	ELEKTRYCZNA		12.2015
mgr inż. Cezary SYKULA					
SPRAWDZIŁ:		SLK/0366/PWOE/04	ELEKTRYCZNA		12.2015
mgr inż. Paweł BLADY					
NR ARKUSZA: 1/1					
NR RYSUNKU: E-24					